



Technische Daten

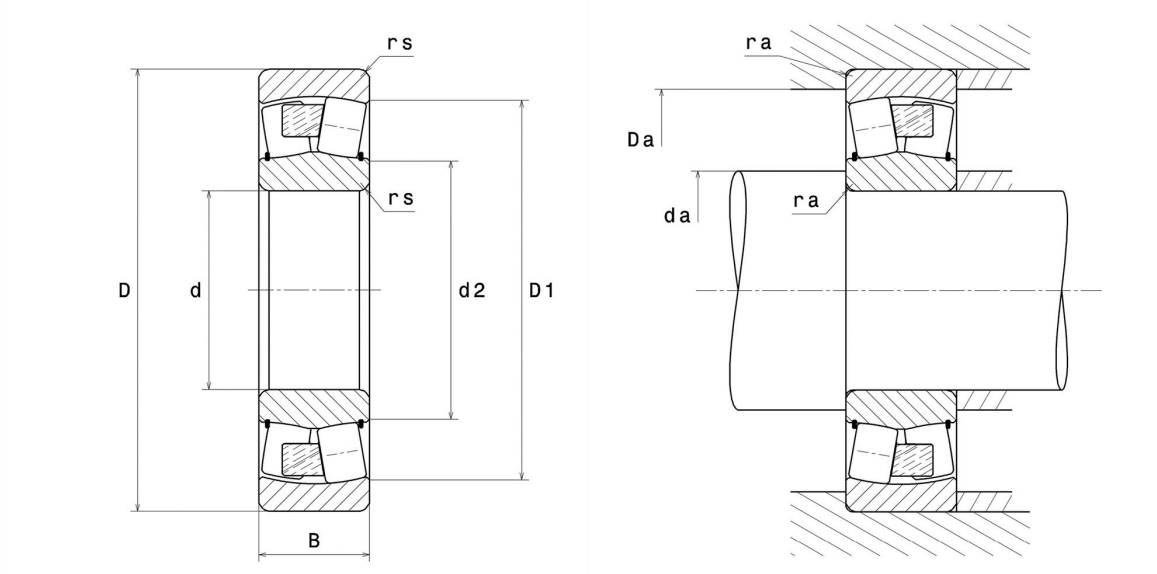
21317.V.M

Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager,
Massivkäfig

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	85 mm
D	180 mm
B	41 mm
D1	153,1 mm
rs min	3 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	0
b	2 mm
k	0 mm
Referenz der Hülse	P0
e	0,23
Y1	2,99
Y2	4,46
Y0	2,93
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	5,16 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	14,2 kN
Statische Tragzahl, C0	365 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	44,7 kN
Nref	3.600 Tr/min
Nlim	4.600 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,95 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,7 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,3 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	99 mm
da max	2,5 mm
Da max	166 mm
ra max	2,5 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X.Fr + Y.Fa$$

Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
X	Y	X	Y
1	Y1	0.67	Y2

Statisch äquivalente Belastung

$$Po = X_0.Fr + Y_0.Fa$$

X ₀	Y ₀
1	Y0

Werte für e, Y1, Y2 und Y0 sind in obiger Tabelle.